# MAGAZINE Space toon™

مجلة شباب المستقبل

## Monster Rancher

- أسئلة مشوقة وإجابات شافية اقرؤوها في تساؤلات
- كيف تعمل الأشياء، السطح المائل يحل المشاكل
- هدية العدد أناشيد مصورة على CD من شركة سنا

شخصيات جديدة ولعبة مميزة
تقرؤون عنها في GAMES

FREE

6210149001064

أشكال مدهشة لـذيـذة و مقرمشة
كريسبي شيبس
كريسبي شيبس
أرقام
SADAFCO
سدافكو

MAGAZINE Space Toon
مجلة شباب المستقبل
تصدر كل أول شهر عن
مؤسسة يونغ فيوتشر للنشر
YOUNG FUTURE PUBLISHING

عنوان المجلة
Damascus - Syria - Free Zoon P.O. Box: 10239
E-MAIL: magazine@spacetoon.com

© SPACE TOON 2001 © ALL rights reserved

رئيس التحرير
ماهر الصباغ

مديرة التحرير
جلنار حاجو

الإخراج والإشراف الفني
سامر القادري

شخصيات جديدة ولعبة مميزة
تقرؤون عنها في Games
الصفحة (٢٤)

أسئلة مشوقة وإجابات علمية
تقرؤونها في تساؤلات صفحة (٣٢)

في كيف تعمل الأشياء.. تستطيع
العقل يحل المشاكل. صفحة (٣٤)

DESIGNED AT
FANCY FUTURE

القسم الفني
محمد فهد
ختام نوبا
سامر خوري
عرفت برنجو
عبير الزعبي
أحمد إبراهيم
بسام بوارشي
أنمار مرتضى
محمد بيكو
فادي إبراهيم

شارك في الإعداد: نور كوكي
سكرتيرة تنفيذية: هديل عبد الغني

سعر البيع في الدول العربية
[illegible]

الموزعون في الدول العربية
[illegible]

أطلق بيكولا ضربة المدفع الخاص، لكنّ رادتس استطاع أن يتفاداها في اللحظة الأخيرة بعد أن أصابت كتفه.

هاهاها ما رأيك بهذه المفاجأة يا رادتس؟
ها !!
آآه .. دعني أرجوك ..
هيا يا بيكولا لقد ضربتك ثانية إنني أمسك ذيله.
حسناً، ولكن كن حذراً يا غوغو ..
سترى الآن يا رادتس ..
المدفع الخاص
ووين ن ن
بززززز

آآآآآ!؟
ف
بوم م م م
بوم م م م
آآآخ
آآي
غوغو هل أنت بخير!؟
آآه .. يبدو أني مصاب .. لكنْ هل نجحنا في القضاء عليه يا بيكولا ؟
أجل يا غوغو، وكنْ مطمئناً سوف تشفى من إصابتك بإذن الله.
أيها الأغبياء لن تنجوا بفعلتكم، سيأتي مقاتلان آخران من السايان أقوى مني لينتقما لي ويدمرا هذا الكوكب..
يتبع .....

اجمع الصور الرائعة : هذه الصورة هي التاسعة من مجموعة نسكويك، هناك ٢ صور أخرى في انتظارك.

تنبيه هام!! اطلب من أحد الكبار مساعدتك على قص الصورة.

# تعلّمْ أبجد

ه ه ه

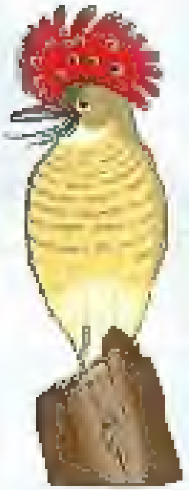
هاتف

هديَّة

هلال

هَرَم

هِرَّة



هُدهُد

ميِّز بين Q الكبير و q الصغير. ثم تعلّم طريقة كتابة هذا الحرف الجميل معنا.

# Q q

حان وقت النوم، وصديقتنا نونتان فرحة بلحافها الجديد،

ساعدها في تلوين المربّعات التي كُتب عليها حرف Q الكبير وحرف q الصغير.

# الرياضيات أسهل

## الكسور

يمكن للأرقام أن تكبر وتتزايد ببساطة. كما يمكنها أن تتقلص وتصغر. لكن كيف يمكن أن تقلصها حتى تصبح أقل من واحد؟ هناك طريقة واحدة في عالم الرياضيات تعمل ذلك. وهي طريقة الكسور.

### كسور بسيطة:

يُكتب الكسر على شكل رقمين أحدهما فوق الآخر وبينهما خط مثل $\frac{١}{٢}$ وهذا الكسر يدلنا على أن الشيء قد انقسم إلى اثنين. وهذا الشيء قد يكون رقماً أو كتلة أو كومة، ولتوضيح هذا المثال انظر إلى الصورة لترى كيف توجد نصف العشرين.

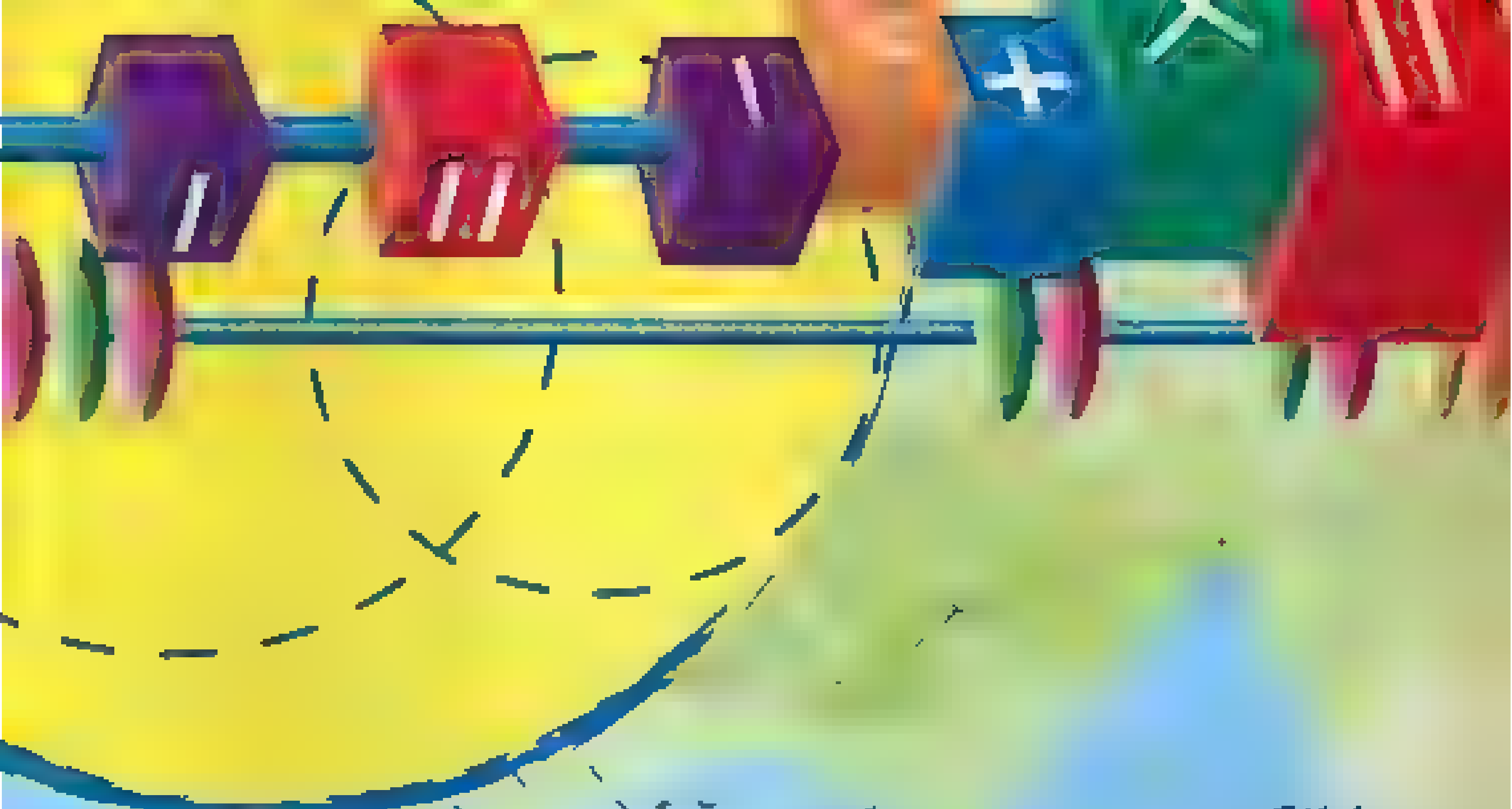
$\frac{١}{٢}$ من **٢٠ = ١٠** لقد قسمنا العشرين على ٢.

والآن حاول حل هذه:

$\frac{١}{٢}$ من ٢٤ ، $\frac{١}{١٠}$ من ٩٠ ، $\frac{١}{٥}$ من ٣٠ ، $\frac{١}{٤}$ من ٢٨

### ملاحظة هامة:

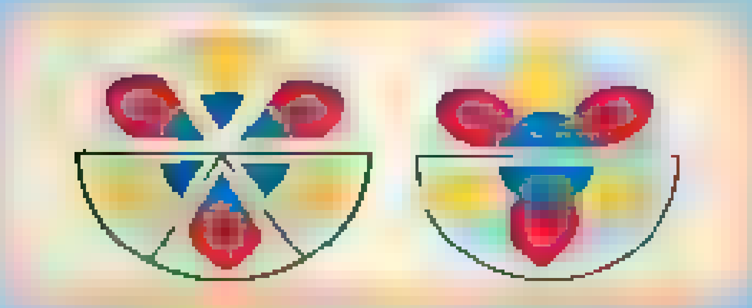
يمكن أن نبسط الكسر بطريقة سهلة، وذلك بتقسيمه على (**٢**) شرط أن يكون العددان زوجيان ، أي يقبلان القسمة على **٢**)

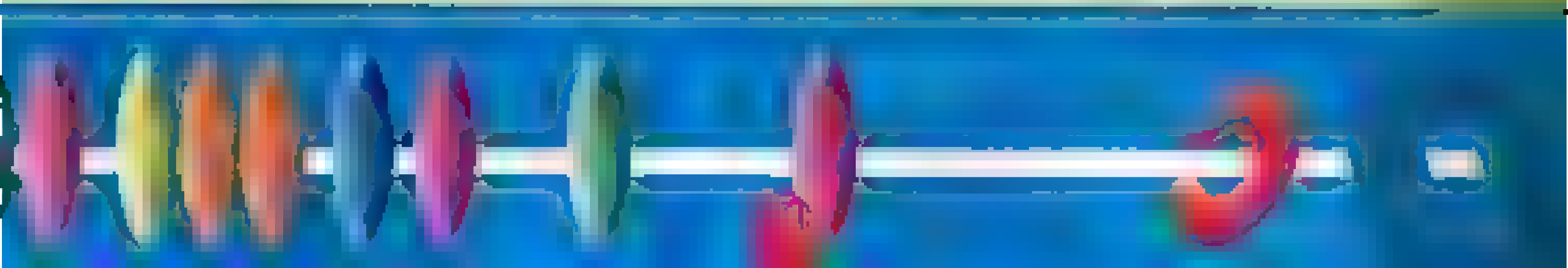


# تبسيط الكسور

انظر إلى هاتين الكعكتين لقد قسمت كل واحدة منهما إلى نصفين. ولست بحاجة لتقسيم الكعكة الأولى إلى ثلاثة أقسام فأصبح لدي ثلاث قطع في كل نصف
نكتب ذلك على شكل كسر $\frac{٣}{٦}$ لكن من الممكن تبسيط هذا الكسر إذا وجدنا رقماً يقسم البسط على العددين وهو ٣

مثلاً من كتابة $\frac{٣}{٦}$ نستطيع أن نكتب ٢ هذه الطريقة للاختصار





# غلاف خاص لدفتري

الكثير منا يحب أن يحتفظ بذكريات بعض الأصدقاء في دفتر ملاحظات خاص. وصديقكم نعيم من سيس تون يحب أن يقدم لكم في هذا العدد غلافاً خاصاً جداً لدفتر ذكريات خاص بكم.

**المطلوب**

قطعة من قماش سميك مناسب لحجم الدفتر وباللون الذي تحبه. خيط مناسب للون القماش، إبرة، مقص مسنن، دبابيس، رسمة مطرزة، لاصق خاص بالقماش.

## طريقة العمل:

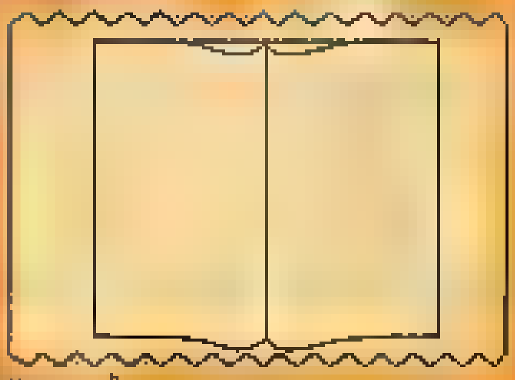
نفرد القماش فوق المنضدة على الوجه الخلفي له. نضع الدفتر بشكل مفتوح فوق القماش كما في الرسم (١).

الرسم (١)

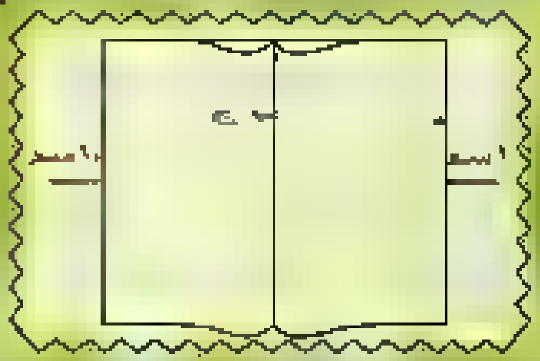
ثم نقص القماش من الطرف العلوي والسفلي للدفتر بالمقص المسنن مبتعدين عن حدود الدفتر (١) سم. انظر الرسم (٢)

لأن نبتعد عن الحدود الجانبية للدفتر باتجاه القماش للخارج مسافة (١٠) سم. وبعد ذلك نقص القماش الزائد بالمقص المسنن. انظر الرسم (٣).

نقوم بطي الأطراف الجانبية الى الداخل كأنك تقوم بتجليد الدفتر (يمكن ان تطلب المساعدة من شخص كبير).
وبعد الطي نثبت القماش المطوي بالدبابيس.



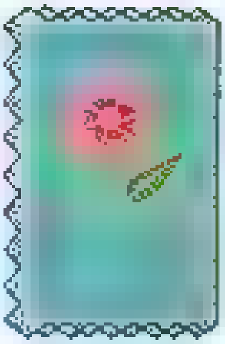
(الرسم ٢)

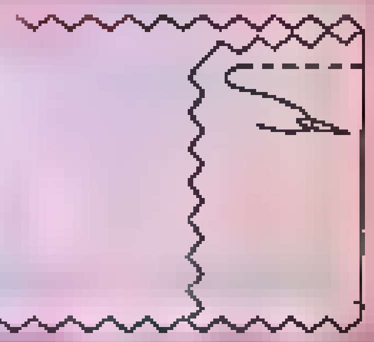



(الرسم ٣)

بعد الدفتر ثم نخيط القماش بعروة الشلالة الناعمة وذلك في الأماكن المبيّنة على طرفي القماش مبتعدين عن حدود القماش الخارجية (١) سم للداخل. انظر الرسم (٤).

بعد الانتهاء من خياطة الطرفين نلبس الغلاف للدفتر وعلى الوجه الامامي للدفتر نضع الرسمة المطرزة ونثبتها باللاصق الخاص على الزاوية التي نرغب بها، او يمكن تثبيتها بعروة الشلالة.

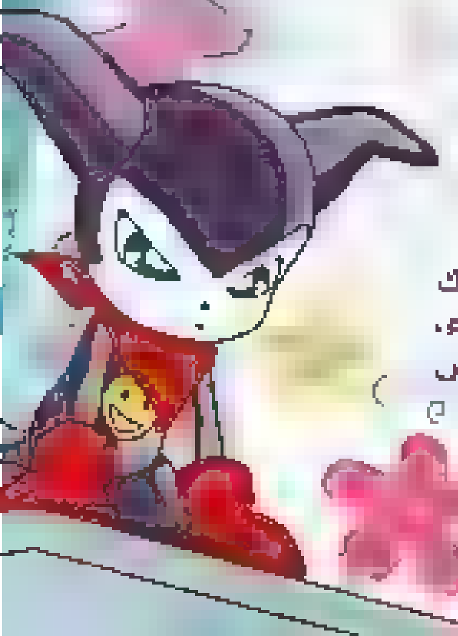




(الرسم ٤)

ملاحظة: إن كانت القماشة ملونة او ذات رسوم لا حاجة لرسمة المطرزة

بعد الانتهاء من العمل، ابدأ بتدوين مذكراتك او بوضع الملاحظات الخاصة بالاصدقاء،
وبهذه الطريقة تحصل على دفتر مميز عن الدفاتر الموجودة في الاسواق



# كراكيش

## عمالقة متحركون

• جاهزون للرقص فوراً، ما عليك إلا أن ترسم الدوائر وتقصها حتى تصنع عمالقاً لراقص وإليك الطريقة

الأدوات المطلوبة:

ورق كرتون مقوى – ورق زبدة – فرجار
قلم تلوين – فرشاة تلوين – لباد أسود – لاصق

طريقة العمل:

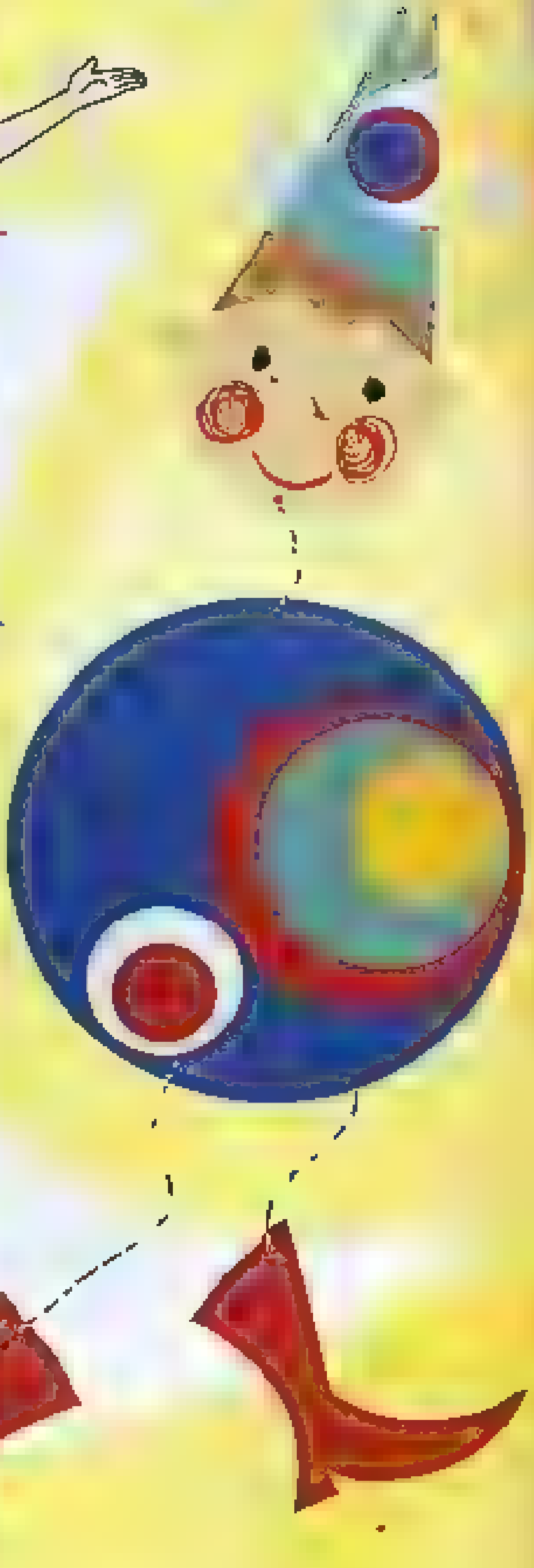
1. ارسم شكلاً مبتكراً لعملاق تختاره أنت على ورق شفاف، ثم اطبع هذا الشكل على الورق المقوى وبعدها اطبع الخطوط الأساسية على اللباد الأسود أيضاً.

2. بوساطة الفرجار ارسم دوائر مختلفة الأحجام على بطن العملاق

3 ثم قص كل جزء من أجزاء الرسم بحيث يكون منفصلاً عن الأجزاء الباقية (الرأس، البطن، الحذاء).

4 اصنع ثقباً صغيراً في أسفل الرأس وثقباً آخر في أعلى البطن ثم علّق الرأس بالبطن بسلك معدني رفيع، وفي أسفل البطن اصنع ثقبين صغيرين من أجل الحذاء وعلقهما بالأسلاك أيضاً

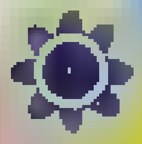
لوّن العملاق بألوان ملفتة للنظر ولا تنس رسم العينين والفم والأنف ثم اتركه ليجف لتلعب به فيما بعد



# تسالي

ماهي الفوارق بين هاتين الصورتين؟

..ـرَة          يَقْـ...ـين          صَارو ..



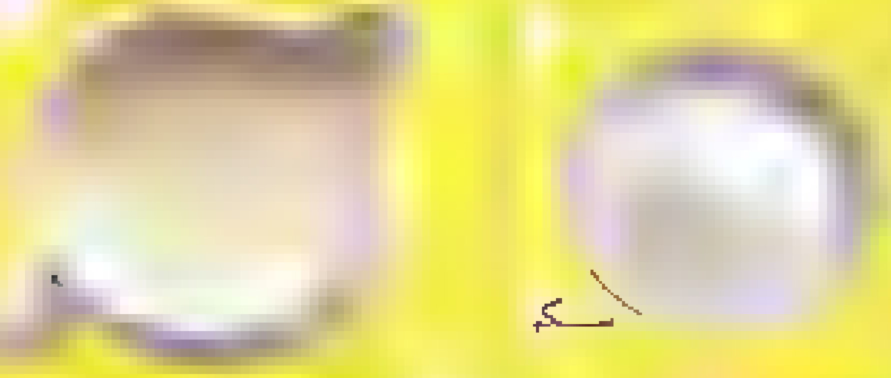
TOP TEN

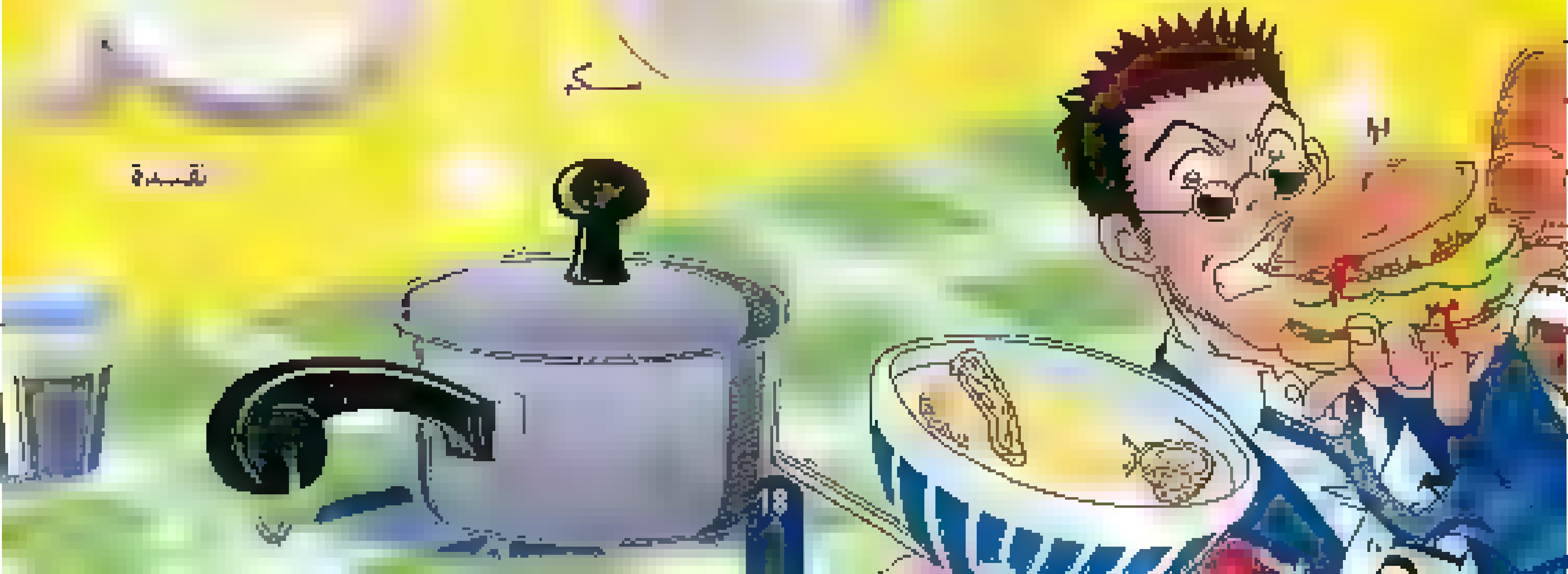
# مطبخ

## شوكولا بالقشدة

سريعة التحضير ويمكن أن تصنعها في اللحظة الأخيرة لتقدمها مع كل أنواع الكاتو وإليكم الوصفة

- كأس من القشدة الطازجة السائلة
- 50 غ سكر بودرة
- فانيل
- 100 غ شوكولا سوداء



## طريقة التحضير

1

نبرش الشوكولا السوداء ونتركها جانباً. نضع القشدة في البرّاد وعندما تبرد قليلاً نضيف إليها رشة صغيرة من الفانيليا ثم بوساطة المضرب نخفق القشدة باتجاه واحد وبسرعة حتى يتضاعف حجم القشدة، وتصبح خفيفة كالكريم

2

نضيف الشوكولا المبروشة قليلاً قليلاً مع التحريك بخفة ولطف، وعندما نمزج القشدة بالشوكولا جيداً نصبها في طبق التقديم وبألف صحة

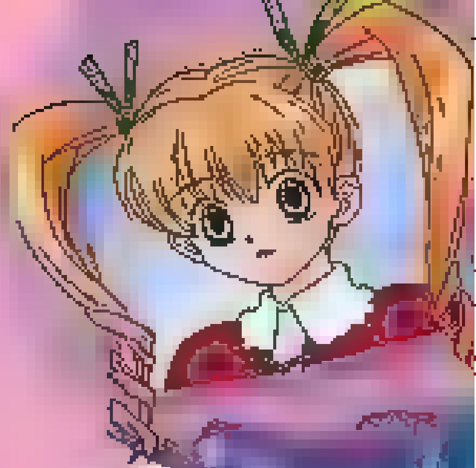
# الشوكولا تسافر إلى إسبانيا

كان الحظ إلى جانب حبات الكاكاو السعيدة مرة أخرى فقد عاد الإسبانيون إلى بلادهم بعد الخلافات التي جرت بينهم وبين المكسيكيين، وكانوا قد اعتادوا على تناول الأطعمة الموجودة في تلك البلاد كالطماطم والذرة الصفراء والبطاطا، كما عشقوا الكاكاو ولم يكن بإمكانهم الاستغناء عنه أبداً، لذلك حملوا معهم شتلات الكاكاو وتعلموا كيف يزرعونها في بلادهم، وطوروا هذه الزراعة مع زراعة قصب السكر والفانيليا، لأنهما مادتان أساسيتان في صنع شراب الشوكولا الذي أصبح لديهم المكون الجوهري. فما الذي حدث بعد ذلك؟ لقد أخذوا يبدعون في ابتكار خلطات جديدة، واعتبروا الشوكولا دواءً لكثير من الأمراض، وكما كان الشراب مصفّى ومع ملعقات محدودة من السكر والفانيليا والقرفة كان ذلك أفضل. ومن أسباب بدأت عادة شرب الشوكولا تتسرب إلى جميع أنحاء أوروبا، فالإيطاليون وجدوا آلاف الطرق لتصنيع الشوكولا المميزة، والإنكليز أحبوا طعمها مع الكاتو فانتشرت في بلادهم بسرعة، أما في فرنسا فكان للملك لويس الثالث عشر أثراً كبيراً في إدخال الشوكولا إلى بلاده، فقد تزوج من أميرة إسبانية صغيرة تعشق الشوكولاته ونقلتها معها أينما ذهبت فعلّمت حرفيين وطهاة طريقة صنعها يصنعونها للنبلاء الفرنسيين، وشيئاً فشيئاً بدأت عادة تناول الشوكولا بالانتشار، ولم يعد أحد يستطيع إيقاف انطلاقها، وزادت الحاجة إلى كميات أكبر من الكاكاو، فكيف يمكن توفيرها لآلاف الناس؟

هذا ما سنجيب عنه في العدد القادم

# أغاني

SPACE TOON



## أنواع التأليف الموسيقي الآلي العربي

هل سمعتم بهذه الأسماء قبل الآن؟ البشرف، الدولاب، السماعي إلخ
أنواع في الموسيقى المعروفة، سنتعرف عليها في أغاني سبيس تون لها
بعدد وسنبدأ بالبشرف.

### ما هو البشرف؟

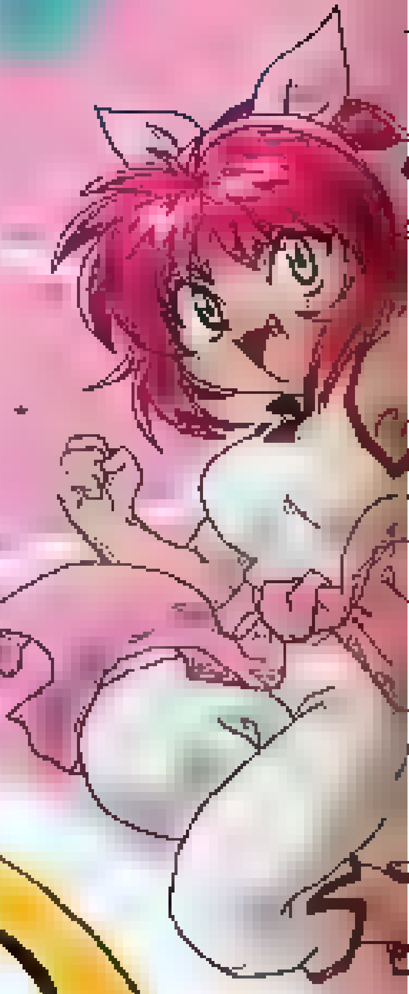
هو كلمة فارسية وتُلفظ پشرو ومعناها مقدّمة اللحن، وهي تتألف من خمسة مقاطع موسيقية مختلفة تبنى فيها على وزن أو وحدة ٤ ويطلق على كل مقطع من هذه المقاطع الخمسة اسم خانة أما المقطع الأخير فيسمى تسليم، ويكرّر التسليم بعد كلّ خانة. تُلحن الخانة الأولى والتسليم من نفس المقام الذي سُمّي به البشرف، والبشرف يسمى دائماً باسم المؤلف والمقطع

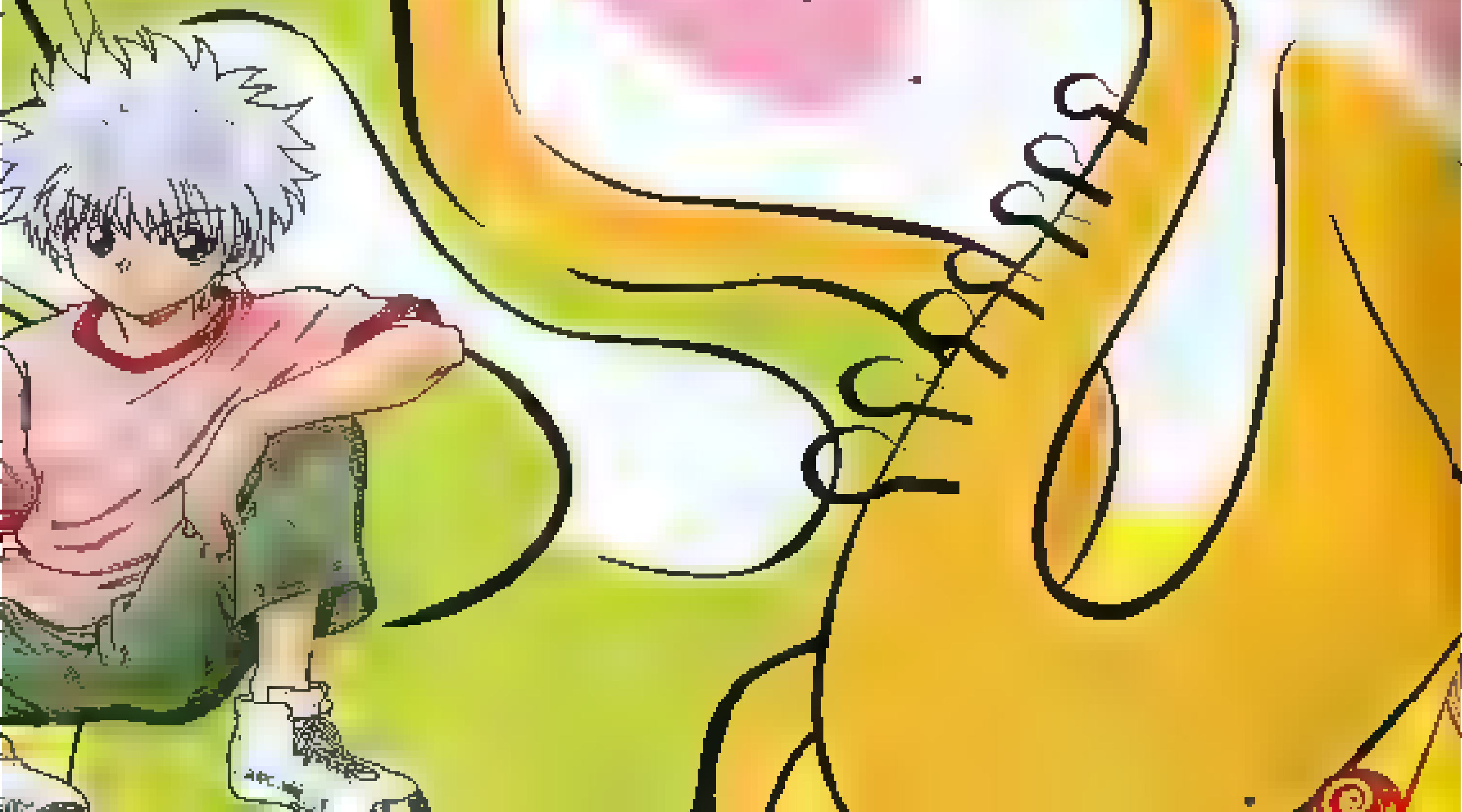
في الخانات الأخرى فقد تُلحّن من مقامات مختلفة

وتكون من موازين مختلفة كثيرة ومتنوعة

# فيثاغورس

فيثاغورس فيلسوف إغريقي عاش تقريباً بين عامي ٥٨٢ و ٥٠٧ قبل الميلاد وهو من أوائل الذين وضعوا النظريات في علم الرياضيات. كان يعتقد أنّ الأصوات الموسيقية تخضع لنسبة من المعادلات الرياضية، وكي يتأكد أجرى تجربة على الأصوات الصادرة من أوتار الآلات وحسب الزمن بين العلامات الموسيقية ولم يكتف بذلك بل أجرى التجارب على الأصوات الصادرة من مصادر مختلفة، وقد هدت تجربة هذه الموسيقيين القدماء إلى تكوين السلالم الموسيقية التي تعتبر حية في التطور. فقد اهتدى فيثاغورس إلى العلاقات بين درجات الموسيقية الثمانية وإلى العلاقة بين الأصوات الأربعة و الخمسة والثمانيات. الأوتار كانت تتغير حسب شدها أو رخيها فتعطي درجات موسيقية مختلفة ومن أطوال الوتر عرف فيثاغورس العلاقة بين الدرجات الموسيقية ضمن حسابات رياضية، وأوجد التناظر بين العلامات على الطريقة العددية مثل تناسب الأعداد التالية ١، ٢ ، ٣، ٤ ، ٢، ٣ وعددها مما نراه في أوتار الآلات.





# تساؤلات؟!

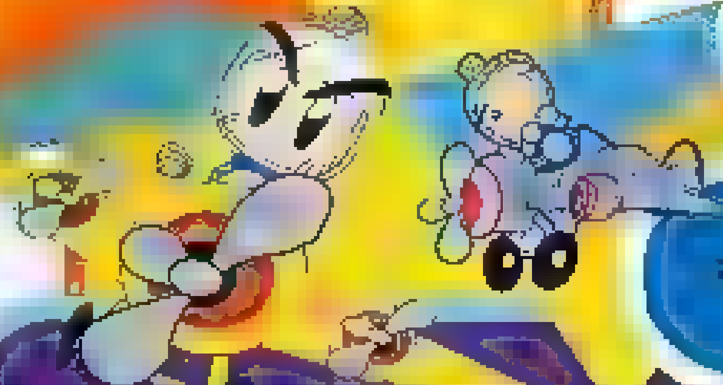
هل يمكن أن نطير إذا فقدت الجاذبية الأرضية؟

- الإمارات

ما اسم تلاميذ عيسى عليه السلام؟

علياء جمعة السعدي
والسوات - سلطنة عمان

سعيهم الحواريون وقد ورد ذكرهم في القرآن الكريم في سورة المائدة في الآيات رقم ١١١-١١٢



في أي سنة بدأت الحرب العالمية الثانية وفي أي سنة انتهت؟

كريمة محمد علي - قطر

بدأت الحرب العالمية الثانية في ١ سبتمبر (أيلول) عام ١٩٣٩ للميلاد وانتهت باستسلام ألمانيا في ٨ مايو (أيار) عام ١٩٤٥ للميلاد

## من أسرع الفيل أم الجمل

الفيل يسير عادة بسرعة خمسة إلى عشرة كيلومتر في الساعة
أما إذا غضب أو خاف فيمكن أن تصل سرعته إلى ٤٠ كيلو متراً في الساعة ولكن لمسافة قصيرة
أمّا الجمل فيعدو بسرعة ١٦ كيلو متراً في الساعة ويمكن أن يقطع مسافة ١٦٠ كيلو متراً في اليوم
لكنّ الفيل و الجمل لم يتسابقا لنقرر من الأسرع بينهما.

كم عظمة تتحرك عندما نتكلم؟

لا تتحرك عظام عندما نتكلم ولكن مفاصل الفك هي التي تتحرك وتسمح له بفتح حروف مع عضلات الشفتين و الحبال الصوتية

محمد علي زاهر
7 سنوات - سلطنة عمان

ما فائدة الجمل وأضراره إذ كانت له أضرار؟

محمد عبد عباس
10 سنوات - سعودية

هل للحيوانات لغة؟

أحمد صبيح
13 سنة - الإمارات

# مسابقات وجوائز

1 ما هي فصيلة الدم التي تقبل أي فصيلة أخرى؟

2 ما هو الغاز الذي يستعمل لرفع البالونات في الهواء؟

إلى كافة الأصدقاء والصديقات المشتركين في مجلة سبيستون والفائزين في مسابقات المجلة، إن لم يصلهم إشعار بوصول جوائزهم فهذا يعني أن هناك خطأ في عناوينهم التي أرسلوها لذا نرجو منهم إرسال عناوينهم كاملة مع رقم الهاتف بواسطة الفاكس على الرقم التالي: 009662-6510694 أما بالنسبة للمشتركين فنرجو كتابة الأعداد التي لم يستلموها ونرجو من الفائزين كتابة المسابقة التي فازوا بها وفي أي عدد أيضاً

1 كم عدد اللاعبين في فريق البيسبول؟

2 كم إصبعاً يستخدم لاعب قوس النشاب لشد حبل القوس؟

1 من هي الملكة التي حكمت مصر بعد وفاة زوجها ثمانين يوماً؟

2 من أول من أمر بجمع القرآن الكريم وترتيبه؟

## جوائز المسابقات:

لكل مسابقة كوكب جائزة واحدة من هذه الجوائز

اشتراك نصف سنوي في مجلة سبيس تون

مجموعة مطبوعات قصصي موسوعة خاتم الأنبياء

سررنا بمشاركات الأصدقاء في مسابقات الكواكب ونهنئ الفائزين منهم في العدد الواحد والعشرين ونبين أسماءهم. ونتمنى للذين لم يفوزوا حظاً أوفر في الأعداد القادمة.

هند يحيى التوني
العمر: 14 سنة
العنوان: عمان

فاطمة حمد سلطان
العمر: 15 سنة
العنوان: الإمارات

حسين عبد الصالح جمعة
العمر: 6 سنوات
العنوان: البحرين

ثائر مهند سليمان
العمر: 11 سنة
العنوان: قطر

عبد الملك بن مروان
العمر: 14 سنة
العنوان: السعودية

فاتن فؤاد جويحات
العمر: 14 سنة
العنوان: الأردن

محمود محسن غيور
العمر: 13 سنة
العنوان: الكويت

ديالا كرمول
العمر: ١٠ سنوات
العنوان: الأردن

محمود عبد الواحد الزرعوني
العمر: 10 سنوات
العنوان: الإمارات

# برنامج المحطة

اوقات عرض برامج محطة سبيس تون بتوقيت مكة المكرمة

| التوقيت | الخميس | الجمعة | السبت | الأحد | الاثنين | الثلاثاء | الأربعاء |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6:00:00 | لوني تون | لوني تون | لوني تون | لوني تون | لوني تون | لوني تون | لوني تون |
| 6:40:00 | الحديقة السرية | بيبي الشقية | نقار الخشب | نقار الخشب | نقار الخشب | نقار الخشب | نقار الخشب |
| 7:20:00 | لوني تون | لوني تون | دبدوب المحبوب | سعد وسعيد | موكا موك | جرم المطاردة | مونتاق |
| 8:00:00 | سباق ولاحق ج2 | دراغون بول z | عقل الصغار | كيف ترسم الكرتون | عقل الصغار | باص المدرسة | عقل الصغار |
| 8:40:00 | روبن هود | روبن هود | روكي أند بولي | روكي أند بولي | روكي أند بولي | روكي أند بولي | روكي أند بولي |
| 9:20:00 | ركاي | ابطال الديجيتال | السنافر | السنافر | السنافر | السنافر | السنافر |
| 10:00:00 | سيف الصاعقة | الصياد الجريء | توم وجيري + النمر الوردي | توم وجيري + النمر الوردي | توم وجيري + النمر الوردي | توم وجيري + النمر الوردي | توم وجيري + النمر الوردي |
| 10:40:00 | فرسان الأرض | كونان ج3 | دراغون بول z | سباق ولاحق ج2 | بوجيه كالدام | ابطال النينجا | سباق ولاحق ج2 |
| 11:20:00 | اكتشاف اعماق البحار | اكتشاف اعماق البحار | سعد وسعيد | موك موكا | جرم المطاردة | مونتاق | دبدوب المحبوب |
| 12:00:00 | لودي | لودي | نقار الخشب | نقار الخشب | نقار الخشب | نقار الخشب | نقار الخشب |
| 12:40:00 | القناص | بوجيه كالدام | اكتشاف اعماق البحار | اكتشاف اعماق البحار | اكتشاف اعماق البحار | اكتشاف اعماق البحار | اكتشاف اعماق البحار |
| 13:20:00 | كونان ج3 | سباق ولاحق ج2 | دراغون بول z | فرسان الأرض | بوجيه كالدام | سباق ولاحق ج2 | القناص |
| 14:00:00 | مغامرات نمم | ابطال النينجا | مغامرات السندباد | مغامرات السندباد | مغامرات السندباد | مغامرات السندباد | ابطال الديجيتال |
| 14:40:00 | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | [illegible] | اكاديمية الشرطة ج2 |
| 15:20:00 | [illegible] | المخترع الصغير | [illegible] | سيف الصاعقة | الصياد الجريء | الحديقة السرية | بيبي الشقية |
| 16:00:00 | بوجيه كالدام | القناص | سباق ولاحق ج2 | دراغون بول z | فرسان الأرض | ابطال الديجيتال | كونان ج3 |
| 16:40:00 | لوني تون | لوني تون | لوني تون | لوني تون | لوني تون | لوني تون | لوني تون |
| 17:00:00 | برنامج رالي العرب | برنامج على الهواء | افلام | برنامج رالي العرب | افلام | برنامج على الهواء | برنامج رالي العرب |
| 18:00:00 | [illegible] ج2 | [illegible] | [illegible] | ركاي | كابتن باور | [illegible] | [illegible] |
| 18:40:00 | اكاديمية الشرطة ج2 | اكاديمية الشرطة ج2 | اكاديمية الشرطة ج2 | اكاديمية الشرطة ج2 | اكاديمية الشرطة ج2 | اكاديمية الشرطة ج2 | اكاديمية الشرطة ج2 |
| 19:20:00 | ابطال الديجيتال | فرسان الأرض | كونان ج3 | القناص | سباق ولاحق ج2 | دراغون بول z | ابطال النينجا |
| 20:00:00 | لوني تون | لوني تون | لوني تون | لوني تون | لوني تون | لوني تون | لوني تون |
| 20:20:00 | بوجيه كالدام | القناص | سباق ولاحق ج2 | دراغون بول z | فرسان الأرض | ابطال الديجيتال | كونان ج3 |
| 21:00:00 | ساندي بل | ساندي بل | ساندي بل | ساندي بل | ساندي بل | ساندي بل | ساندي بل |
| 21:40:00 | مطعم سالمون + [illegible] | مطعم سالمون + [illegible] | مطعم سالمون + [illegible] | مطعم سالمون + [illegible] | مطعم سالمون + [illegible] | مطعم سالمون + [illegible] | مطعم سالمون + [illegible] |
| 22:00:00 | الكوكب الكبير | الكوكب الكبير | الكوكب الكبير | الكوكب الكبير | الكوكب الكبير | الكوكب الكبير | الكوكب الكبير |
| 22:40:00 | توم وجيري | توم وجيري | توم وجيري | توم وجيري | توم وجيري | توم وجيري | توم وجيري |
| 23:00:00 | | | | | | | |

# أجنحة الكاندام

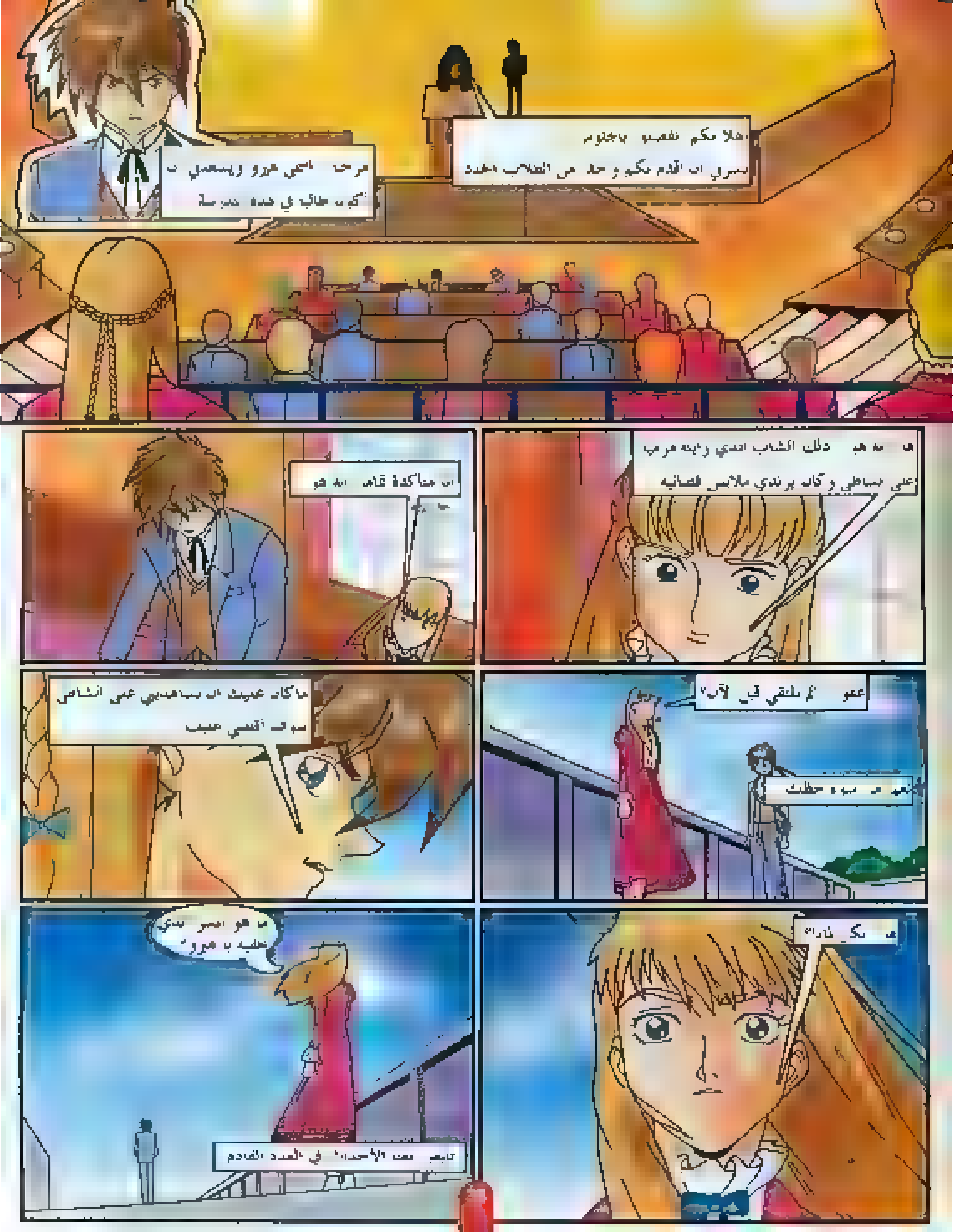
استطاع الملازم زيكس ورجاله من قوات الخصوم أن يُغرقوا إحدى مركبات الكاندام في مياه المحيط. لكن هيرو قائد تلك المركبة تمكن من الهرب، فأي مصير ينتظره يا ترى؟ وما مدى تقدمه الآن بقية المركبات المقاتلة من قوات الكاندام التي وصلت إلى الأرض؟

لقد نسف العملية ودمر مصنع الآليات بالكامل.
القاعدة تتعرض إلى هجوم مفاجئ
كيف حدث هذا؟
الفرقة الصغرى التابعة لقوات
هل أنت متأكد أن مركبة العدو قد سقطت هنا؟
أجل سيدي
(001)

استعدوا يا شباب
انهم يهاجمون يا سيدي
ننصحكم بالاستسلام حفاظا على ارواحكم
لن نستسلم يا هذا تعال وقاتلنا

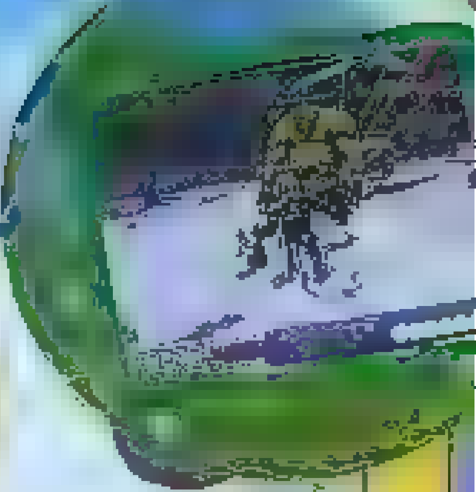
انا كواتر من قوات الكاندام
لقد دمروا كل عدوهم
قاعدة بحرية لقوات حلف
تسلل العدو
انا اوكي واولو من قوات الكاندام
الآن حدثت معركة تحرير الأرض بسادة
سيدي يبدو ان شيئا ما قد حدث
والا لماذا تأخرت فرقة البحث؟
هذا ما يقلقني في
هذه الصورة التي وصلتني
الآن من القاعدة البحرية

كم من مقاتلة!؟ وجميعها مصرعا من بكاندام
هذا يعني ان خمس مقاتلات من الكاندام قد شاركت في الهجوم
لأعنف هجوم في تاريخنا
كيف حالك يا



هلا سمحتم بالجلوس
يسرني ان اقدم لكم واحد من الطلاب الجدد
مرحبا اسمي هيرو ويسعدني ان
اكون طالب في هذه المدرسة
هل هذا هو ذلك الشاب الذي رأيته هرب
على الشاطئ وكان يرتدي ملابس فضائية
انا متأكدة تماما انه هو
عفوا لم نلتقي قبل الآن؟
نعم من سوء حظك
ما كان عليك ان تشاهديني على الشاطئ
سوف أقتلك
هل ستقتلني؟!
ما هو السر الذي تخفيه يا هيرو؟
تابعوا بقية الأحداث في العدد القادم

# GAMES



لعبة جميلة ورائعة تتفوق على مثيلاتها من ألعاب الحاسوب الشخصي PC تتسم بسهولتها وبساطتها،
هذه اللعبة من شركة Square غير مخصصة للاعب واحد بل للعب الجماعي Multiplayer

عبارة عن قزم ذو آذان طويلة
وهم أقوى من ال     لكنهم أضعف
منهم في مجال الخدع السحرية

هذه الكائنات هي الأضعف
جسدياً لكنها الأقوى في مجال الخدع
السحرية

شخصية قوية وكبيرة تستطيع
التصويب عن بعد

هذه الشخصية على شكل ...
... وتتمتع بقوة جسدية خارقة

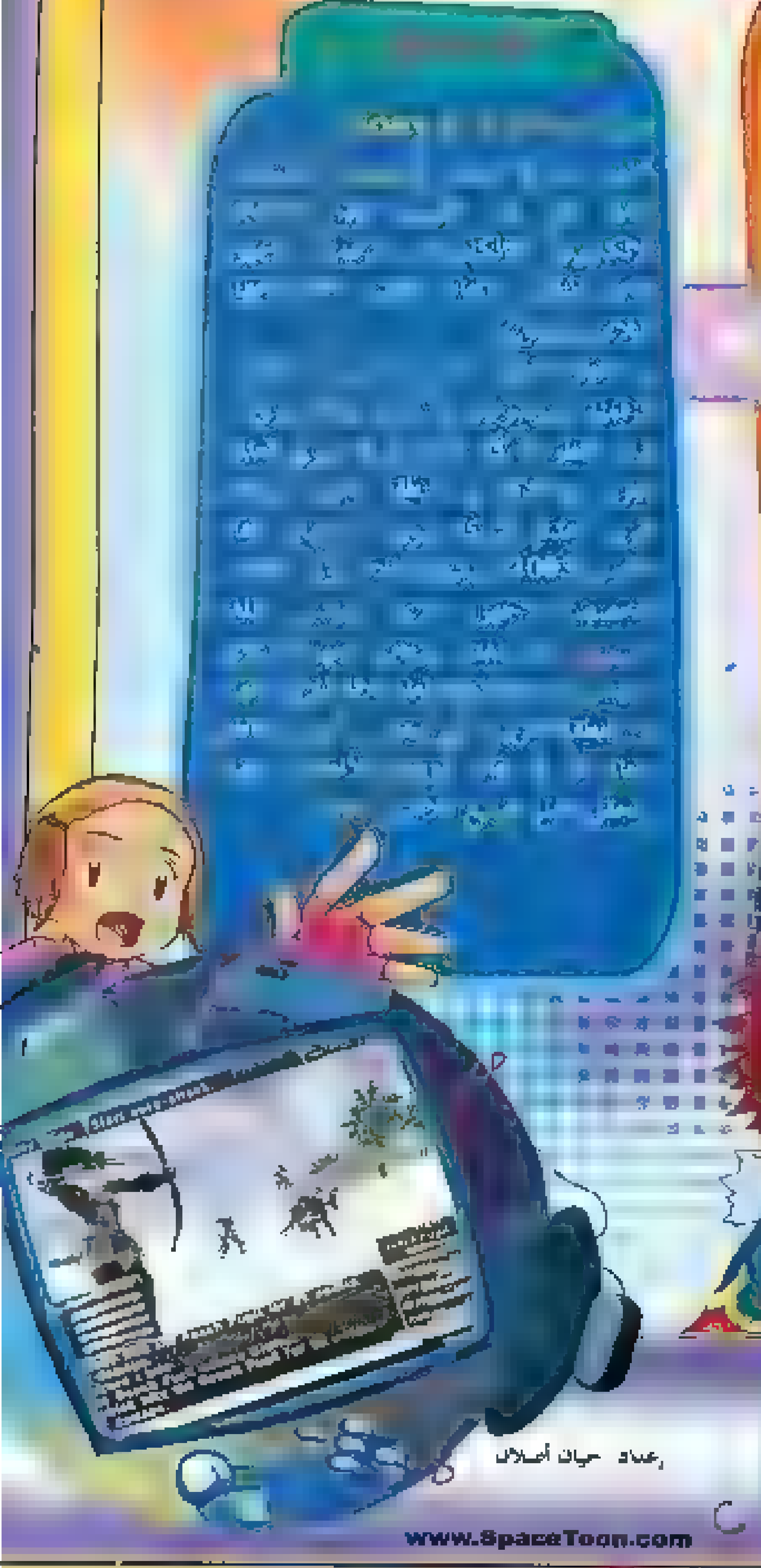
تتطلب هذه اللعبة الخبرة الكبيرة ...

... هذه الشخصية ...
... خاصة وكبيرة

بعد اختيار الشخصية التي تريد اللعب بها
تستطيع تسميتها كما تريد و بعد ذلك
ستكون بحاجة إلى التدريب ثم ما عليك
سوى اختيار مهنتك من عدة مهن هي
محارب – سارق – ساحر أبيض و ساحر
أسود .

لا داعي للقلق إذا لم تعجبك مهنتك داخل
اللعبة تستطيع تغييرها متى تريد ولكن بعد أن
تكتسب الخبرة حتى تتمكن من اختيار مهن
جديدة كقائد عام أو فارس أسود و أشياء
أخرى . . .

كل شخصية في هذه اللعبة لها نقاط ضعف
ونقاط قوة وتزداد هذه القوة كلما زاد عدد
المقاتلين في فريقك .



إعداد حيان أصلان

www.SpaceToon.com

TEENAGE MUTANT NINJA
TURTLES
حارب الأشرار
سلاحف النينجا الرائعة
NEW BOY

هل حاولت يوماً أن تسحب صندوقاً ثقيلاً بالألعاب على درجات عالية؟ هل شعرت بالتعب والإرهاق الشديدين بسبب ذلك؟ حسناً، يمكنك أن تسحب نفس الصندوق وبسهولة لو أنك استخدمت السطح المائل. تعال معي نتعرف على السطح المائل ذي الآلات البسيطة

## ما هو السطح المائل؟

إنه عبارة عن سطح مستوٍ منحدر، يجعل نقل الأشياء من مكان مرتفع أو منخفض عملية سهلة. فلو حاولنا تحميل شاحنة بصناديق ثقيلة سنجد أن ذلك أمر صعب مهما كنا أقوياء، لكن لو وضعنا لوحاً من الخشب أحد طرفيه على الشاحنة والآخر على الأرض لأصبحت العملية أسهل بكثير. وعادة تزود هذه الألواح ببكرات على سطحها فتجعل انزلاق الصناديق على السطح المائل أمراً سهلاً ولا يحتاج إلى قوة كبيرة. كذلك يستعمل السطح المائل في مساعدة الطائرة على الارتفاع بالهواء والمحافظة على توازنها أثناء الطيران. عند اندفاع الطائرة في الهواء تتسلط أربع قوى في آن واحد:

الأولى: للأسفل وهي قوة الجاذبية والتي تساوي وزن الطائرة

الثانية: تدفع الطائرة للأمام وهي قوة المحرك. الثالثة: للخلف وهي مقاومة الهواء

أما الرابعة فهي القوة التي ترفع الطائرة للأعلى وتتولد من خلال اختلاف الضغط بين أعلى وأسفل الجناح الذي هو عبارة عن سطح مائل، ويؤدي الضغط العالي الموجود أسفل الجناح إلى رفع الطائرة في الهواء

هناك طائرات تسمى ذات الجناحين حيث يكون لها جناحان متوازيان فوق بعضهما، وسميت هذه الطائرة لاحقاً بالطائرة الدافعة؛ لأن الهواء يندفع من الخلف إلى الأمام باتجاه الأجنحة ليساعد الطائرة على الارتفاع في الجو، والحفاظ على توازن اتجاه الطيران.

## هل تعلم؟

- استعملت السطوح المائلة في مصر عام 2600 قبل الميلاد في بناء الأهرامات والمعابد، وقد مكّنت هذه السطوح العمال من رفع الصخور الثقيلة إلى قمم الأهرامات والمعابد.
- وأن اسم الطائرة (Air plan) بالإنكليزية مشتق من كلمة (Plane) التي تعني ترجمته سطح مائل.

# حديقة الحيوان

SPACE TOON

## عائلة الدببة

إنه حيوان محبوب بسبب شكله الغريب وملمسه الناعم، وإذا تجولتم في الأسواق فستشاهدون الكثير من الألعاب على شكل الدّب، اشتروا واحداً وتعرفوا على عائلة الدّب في حديقتنا

الدب الكسلان

صديقنا بالو في مسلسل ماوكلي ينتمي إلى هذا النوع من الدببة، وهو يعيش في الهند وسريلانكا في الوديان الجبلية.

**هل تعرفون بماذا يفكر؟**

إنه يقول لنفسه دائماً عسل، عسل، عسل، وعندما سيكتشف خلية نحل لن يتردد في لعق العسل حتى آخره وسيأكل اليرقات الصغيرة كلها مع بعض النحلات أيضاً فهذه وجبة مرفهية. أمّا في الأحوال العادية فهو يتغذى على الأزهار والأوراق والحبوب والنمل الأبيض ولا يقوم بالبيات الشتوي كباقي الدببة

### ما هو البيات الشتوي؟

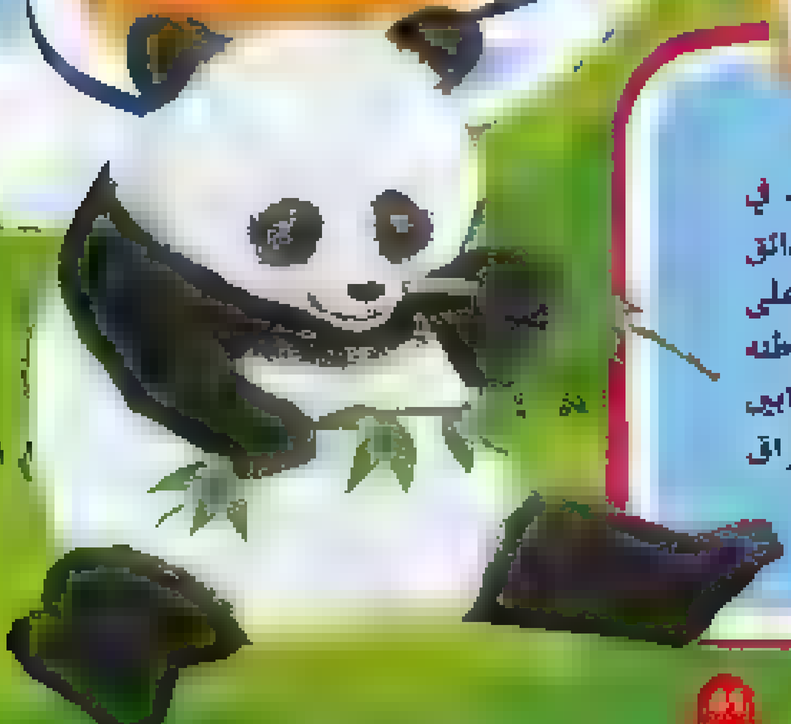
## الدب القطبي

أضخم أنواع الدببة، وقد يبلغ …

… اللحم، لذلك هو صياد ماهر، وفراؤه الأبيض يساعده على التخفي طوال حياته، أما شحمه الكثيف تحت جلده فيحميه من برودة الجو الشديدة لذلك يستطيع أن يستمتع بالسباحة في الماء الجليدي لساعات دون أن …

## الباندا

حيوان نادر جداً يعيش منه ألف فقط في براري الصين، ويمكن أن تراه في حدائق الحيوان الكبيرة حيث يتغذى هناك على الذرة السكرية والتفاح، أما في موطنه الأصلي فيأكل الطيور الصغيرة والثعابين وأسماك النهر بالإضافة إلى الأوراق الطرية لنبات الخيزران



موسوعة SPACE TOON

# الهضم

كم من الوقت ستستغرق المعدة في هضم الوجبة الواحدة؟
والأمعاء الدقيقة تمتص الطعام الذي يأتيها من المعدة
لقد وصلت إلى الأمعاء الغليظة وهي ستمتص ما تبقى من السوائل وستبقى الفضلات التي تعرفون من أين ستخرج، بالإضافة إلى الكثير من الغازات غير اللطيفة، لا أريد أن أكمل الطريق حتى النهاية فلنعد من حيث أتينا

# حضارتنا

## جامع الزيتونة

إذا قررت يوماً أن تزور مدينة تونس.. فلا تنس أن تزورني ... جامع الزيتونة المسجد التاريخي المشهور وزليب تضي

عندما فتح المسلمون إفريقية (تونس اليوم) كان من عاداتهم أن يختاروا موقعاً مناسباً لإنشاء المسجد.. كان ذلك أيام قائد الفتح حسان بن النعمان سنة 80 هجرية

كنتُ في أول الأمر مسجداً بسيطاً حتى أن تولى القائد الأموي عبيد الله بن الحبحاب الإمارة سنة 116هـ وتم بناؤه سنة 141هـ

ومن أهم ما تحتوي مئذنتي وهي في تونس يسمونها الصومعة إنها مرتفعة جداً لتصل إلى 43م تزينها الزخارف في جدرانها الأربعة

ومنذ إنشائي إلى يوم جُدِّدتُ أكثر من سبع مرات أما داخلي فآية في الجمال.. أعمدة حجرية طويلة في أعلاها زخرفة حجرية منحوتة ثم قنطرة تصل بين كل عمودين

وقبب صغيرة بكل أربعة أعمدة وقبب مزخرفة بالخط الهندسي العربي والآيات القرآنية الكريمة

وكان المسلمون ولا يزالون يصلّون في صحن المسجد يؤمهم إمام الأئمة الذي يعيّنه السلطان .

وكنتُ مكانًا للعلم يأتي الطلاب من كل أنحاء البلاد ويتلقّون العلوم الإسلامية والعربية وغيرها

وأنا اليوم جامعة من جامعات تونس.

وفي عهد بني حفص في سنة 769م أهدى السلطان أبو فارس عبد العزيز بن أحمد الحفصي ثلاثين ألف كتاب وضعها في خزائن لتزيين صدر الجامع

ثم أهدى السلطان عثمان بن محمد المنصور ثلاثين ألف كتاب أخرى وبذلك أصبحت مكتبتي منارة يقصدها الطلاب والعلماء من كل البقاع

لكن الإسبانيين عندما دخلوا بلاد تونس خرّبوا هذه المكتبة وسرقوا كتبها وبقيت كذلك إلى أن جاء الأمير أبو العباس أحمد باي فأنشأ المكتبة من جديد وأضاف إليها كتب كثيرة وأهدى إليها العلماء كتبهم حتى أصبحت زاخرة بالكتب فيها 11447 مجلّداً غالبها منسوخ باليد

هذا أنا جامع الزيتونة وهذه قصتي . وأنا اليوم شاهد على 1300 سنة عشت فيها مع العلماء والخلفاء والسلاطين والمسلمين في كل هذه السنوات وكنتُ صديقاً وفياً لهم جميعاً وأنا أرحب بك يا صديقي لتزورني وتطّلع على معالمي الجميلة

إعداد د. أحمد نثوف

# أبطال كوكب رياضة

## أولمبياد

## برشلونة 92

Barcelona 92

افتتح ملك إسبانيا خوان كارلوس رسمياً الدورة الثانية والعشرين للألعاب الأولمبية في مدينة برشلونة في 25 تموز يوليو عام 1992. شارك في هذه الدورة 9367 رياضياً ورياضية من 169 دولة، ولأول مرة فتح المجال أمام جميع اللاعبين المحترفين للمشاركة في لعبة كرة السلة. وقد أرسلت الولايات المتحدة فريقاً عرف بـ (فريق الأحلام) حيث ضم نخبة من ألمع نجوم اللعبة الأمريكان ومن أسمائهم ماجيك جونسون ومايكل جوردان ولاري بيرد. وقد حصل لاعبو رابطة الدول المستقلة (الاتحاد السوفييتي سابقاً) على أكبر عدد من الميداليات (112) منها 45 ميدالية ذهبية، وجاءت الولايات المتحدة في المركز الثاني بـ (108) ميداليات منها 37 ميدالية ذهبية، وألمانيا ثالثاً بـ (82) ميدالية منها 33 ميدالية ذهبية.

### تغييرات تاريخية

حصلت في بداية التسعينات عدة تغييرات جذرية في العديد من دول العالم كاتحاد اليمن الشمالي والجنوبي، وانهيار الاتحاد السوفييتي، وزوال التمييز العنصري في جنوب إفريقيا. فشاركت كل من استونيا ولاتفيا لأول مرة منذ عام 1936 كدولتين مستقلتين، كما شاركت دولة جنوب إفريقيا بعد غيابها عن الألعاب استمر 32 عاماً.

### جديد الدورة

أضيف لعبتا كرة الريشة (البادمنتون) وجودو النساء إلى أنشطة الألعاب المشاركة في الدورة.

### بوالمرقة بطلة عربية

بعد إنجازها الكبير عام 1991، والمتمثل في الفوز بذهبية بطولة العالم لألعاب القوى لسباق الـ1500م، حققت العداءة الجزائرية فوزاً كبيراً لا يقل أهمية عن فوزها السابق، وهو حصولها على ذهبية نفس السباق في برشلونة لتصبح بطلة وطنية، ورمزاً وقدوة مكافحة للمرأة العربية.

## وأول بطلة إفريقية سوداء

حصلت ديرارتو تولو من إثيوبيا على ذهبية سباق الـ10000 متر لتكون أول امرأة إفريقية سوداء تحصل على لقب أولمبي في تاريخ الألعاب، ولتصبح رمزاً لإفريقيا جديدة.

## رياضة قديمة

تعتبر الهوكي القديم رياضة من رياضات العصا والكرة. فقد كانت تمارس منذ عام 2000 قبل الميلاد في بلاد فارس دخلت هذه اللعبة الألعاب الأولمبية عام 1908، وسيطرت الهند على هذه اللعبة ثلاثة عقود متتالية حيث نالت ست ميداليات ذهبية بين دورتي 1928 و1956

في عام 1980 تم إدخال هوكي النساء إلى الألعاب لأول مرة وفي أولمبياد سيدني 2000 شارك في مسابقة الرجال 12 فريقاً بينما شاركت 10 فرق في مسابقة النساء

## شيء غريب

ربما تصف كل الدراجات الهوائية الموجودة في الولايات المتحدة بعضها وراء بعض، وركب شخص ما دراجته وسار بها من بداية الصف لنهايته بسرعة تصل إلى 20 كيلو متر بالساعة ويقود ساعات في الأسبوع، تلزمه 18 أسبوعاً حتى يصل إلى نهاية صف الدراجات هذا

## لا وداع

أعلن الحارس السابق لمنتخب البرازيل لكرة القدم كلاوديو اندريه تافاريل، 37 عاماً، الذي قرر وضع حداً لمسيرته منذ فترة قريبة بأنه لا يريد أن تقام له مباراة تكريمية مع منتخب بلاده

وقال تافاريل: "لا أريد مباراة وداعية ولا أي مبادرة أخرى مشابهة لذلك لأن الأمر ليس مهماً أو ضرورياً"

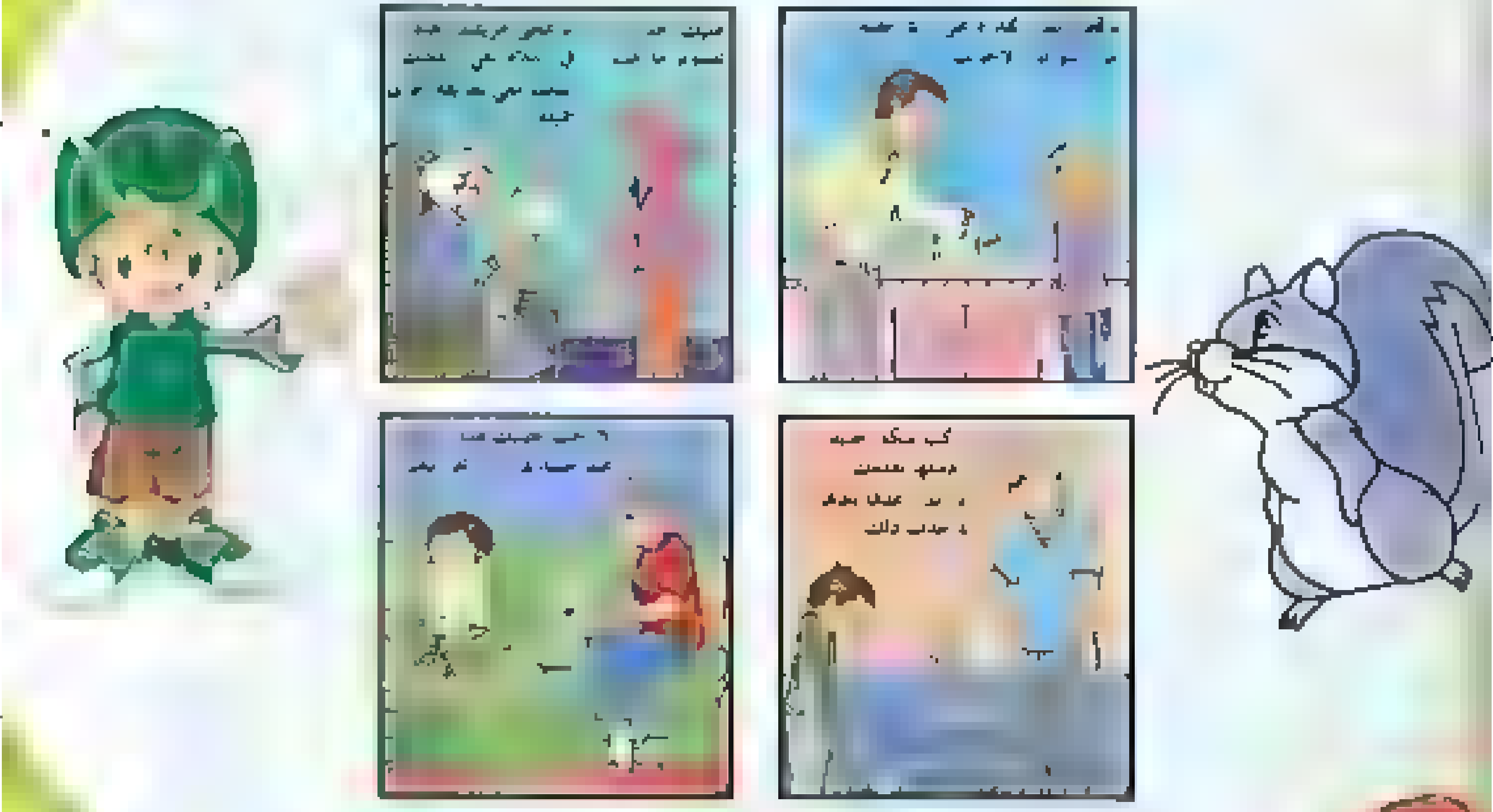
## مرحباً أيها القرّاء

مرة أخرى أحبُّ التأكيد على أن صفحتنا هذه مخصصة للآباء والأمهات، واليوم أتوجه إليكم طالباً النصح والرأي والمشاركة!

الزمن على ما يبدو لعبة كبيرة، لقد كبروا حتى أن بعضهم تجاوز الفرح دائماً...

لكن يبدو أنه أحياناً يغدو فخاً، فلكل شيءٍ زمانه... زمانه الخاص وإيقاعه الخاص... ولكلّ أب ولكلّ أم طريقته الفضلى ما عندي لتربية أولادي، لكنني اليوم أقف محاسباً نفسي: هل ما فعلته كان كافياً؟ أما كان له أن يكون أفضل؟! بتمرّد ابنتي علي، أتمرّد أنا؟ من أين لي القوة لاحتمال أفكارهم الكبيرة؟ من أين لي القوة لاحتمال فكرة أني فعلت ما استطعت والحياة تفعل ما تشاء؟ من أين لي القوة لقبول سقوط ابني أو ابنتي في هاوية وأنا أشعر بالعجز عن منع ذلك؟ تقدّمت ابنتي لامتحان الثانوية العامة، ولم تنل العلامات الكافية لدراسة الفرع الذي ترغب به، أعادت الثانوية العامة محاولة تحصيل علامات أفضل وخلال هذا العام يبدو أنها تعرفت إلى شاب لا أعرفه أبداً، ولاحظت كثرة الاتصالات الهاتفية معه، صارحتُها بما أعرفه، ولم تكذّبني. قالت إنهما متحابان وإنها لن تتزوج غيره ما استطاعت. لا أدري أقول لها: يا ابنتي أنت غير قادرة الآن على معرفة الناس أو معرفة الإنسان الذي ستبنين عائلة معه... أنت الآن طالبة وواجبك هو نيل علامات أفضل هذا العام... لا تفكري الآن بغير دراستك، وبعد نيلك الشهادة بالعلامات التي تريدينها نعود لبحث هذا الموضوع. لم تجبني ابنتي سوى بالبكاء، واستمرت الاتصالات... حجبت هاتفي الثابت واشتريت هاتفاً جوالاً أبقيته معي وعسكرت زوجتي مع ابنتي لا تتركها أبداً. تقدّمت ابنتي للامتحانات ونالت علامات متدنية لكنها انعزلت عني وعن أمها. انقطع التواصل بيننا، وأنا متأكد من أنها ما زالت على حبيبها، ومتأكد أيضاً أنها لا تزال أصغر من أن تستطيع الاختيار. الآن ستدخل ابنتي الجامعة... أشعر أني أفقدها... كيف أستعيدها؟ وكيف أمنعها من خطوة تقوم بها الآن وهي لم تنضج بعد للقيام بها؟! لا أدري إن كنتم تستغربون كلامي هذا... لكنني فعلاً بحاجة إلى مساعدتكم!

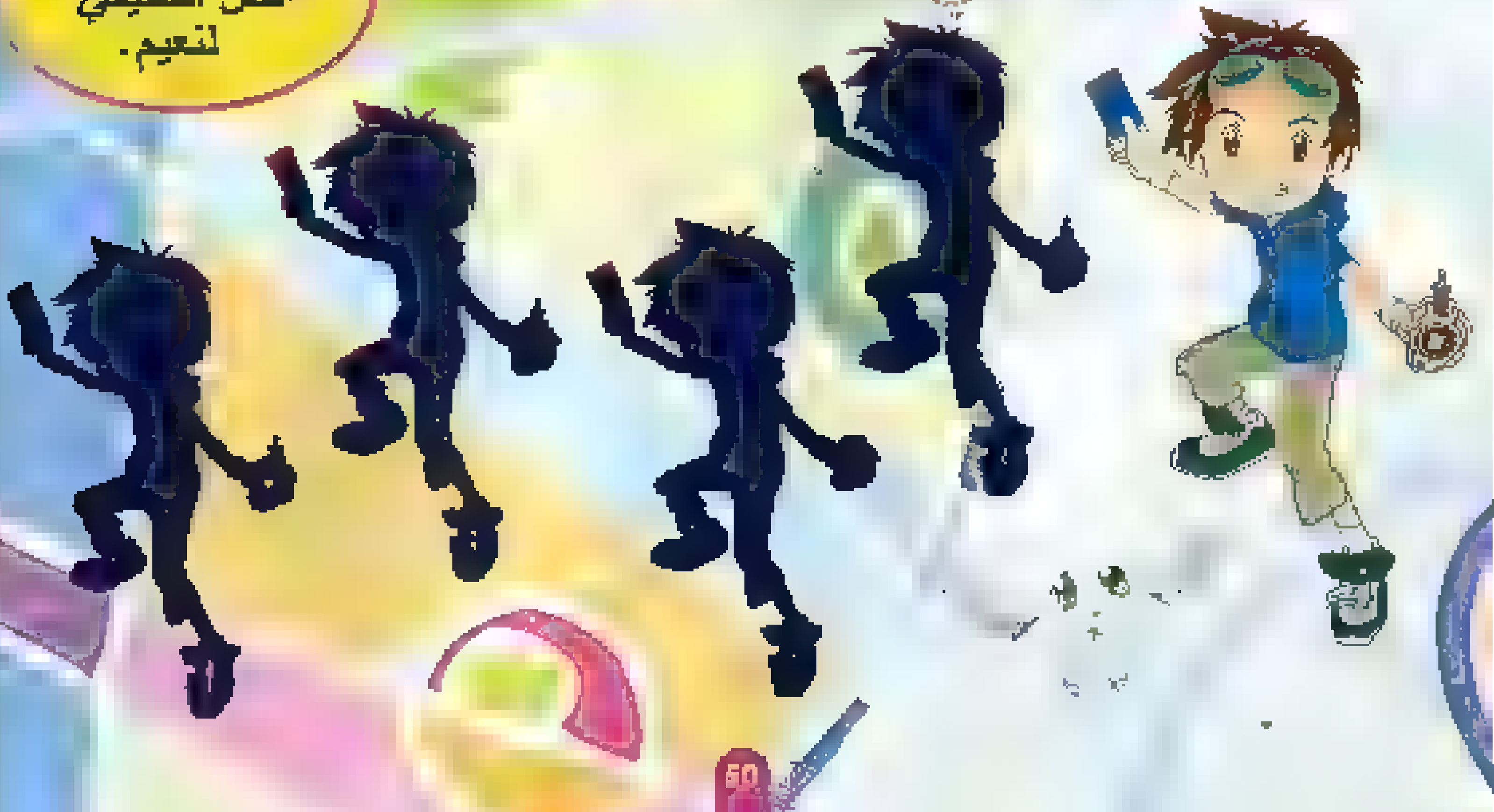
الذهب أطفالك وأن عمرهم لا يعني أن لا نقول لهم. لا
حتى مع الأصدقاء والأحبة تحتاج لتعبير عن مشاعرك السلبية فالصدق أساس الحب
ابني م تتحدث معهم و كلمة كل المسكريب، امي تحاسبني بصيغة آمرة أو أبي يهمل نعمه أو لا يتحدث عطائه ألذه نعمه معي
من مثلة معرفة كيف أتكلم مع سالي باحترامي لهم وتقديرهم وبنفس الوقت التكلم بوضوح عن استيائي من بعض الأخطاء، في سمو فهم



# تسالي

أحد هذه الطرق
يحوي عملية حسابية
تعطي ناتجا صحيحا فهل
تستطيع معرفته؟

حاول معرفة
الظل الحقيقي
لنعيم.



أعزائي الصغار

يسر الخطوط الجوية العربية السعودية أن توفر لكم

اختياراتكم من هدايا الأطفال على متن اسطولها

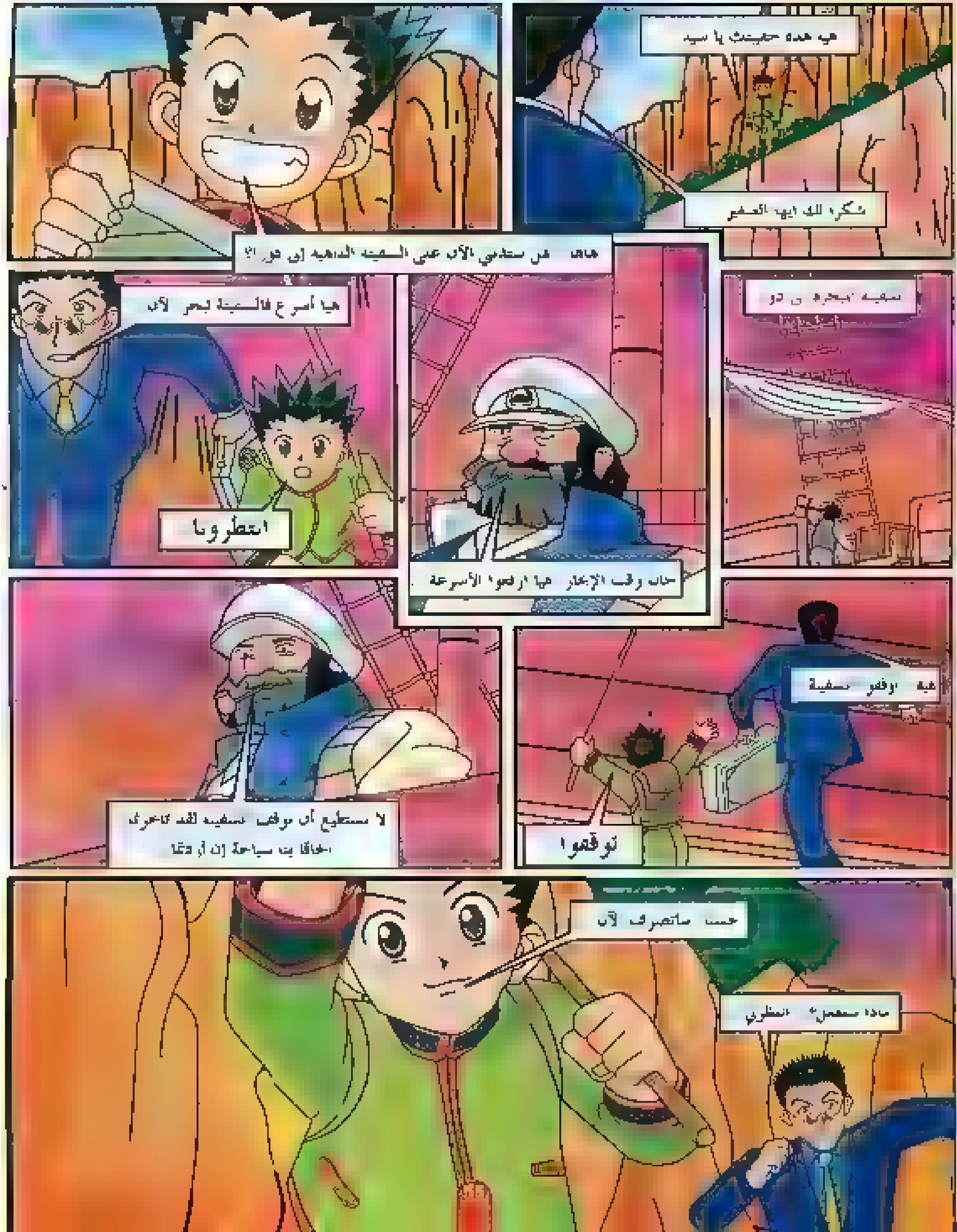
**Dear Children,**

**These great toys and gifts are available onboard Saudi Arabian Airlines.**

القناص
توجه جون إلى الميناء، بعد أن وافقت الخالة مينو على مضض، ومن هناك عليه أن يركب السفينة المبحرة إلى جزيرة دورا، فهل سيتمكن من ذلك؟!
الميناء
ساعدني بي دو في توقف الصيد إذ لم تاجر اسمه
من فضلك يا سيد أريد أن أذهب إلى جزيرة دورا أيضاً
فهل تعرف السفينة المبحرة إلى هناك؟
هاها اسمع! وماذا ستفعل في دورا يا ولد؟
الرحلة إلى هناك صعبة جداً عليك وكذلك
انصحك بالعودة من حيث أتيت
أن أكون على السفينة المبحرة إلى دورا يا سيد
عد إلى بيتك يا صغير فلا بد أن أهلك
يبحثون عنك الآن

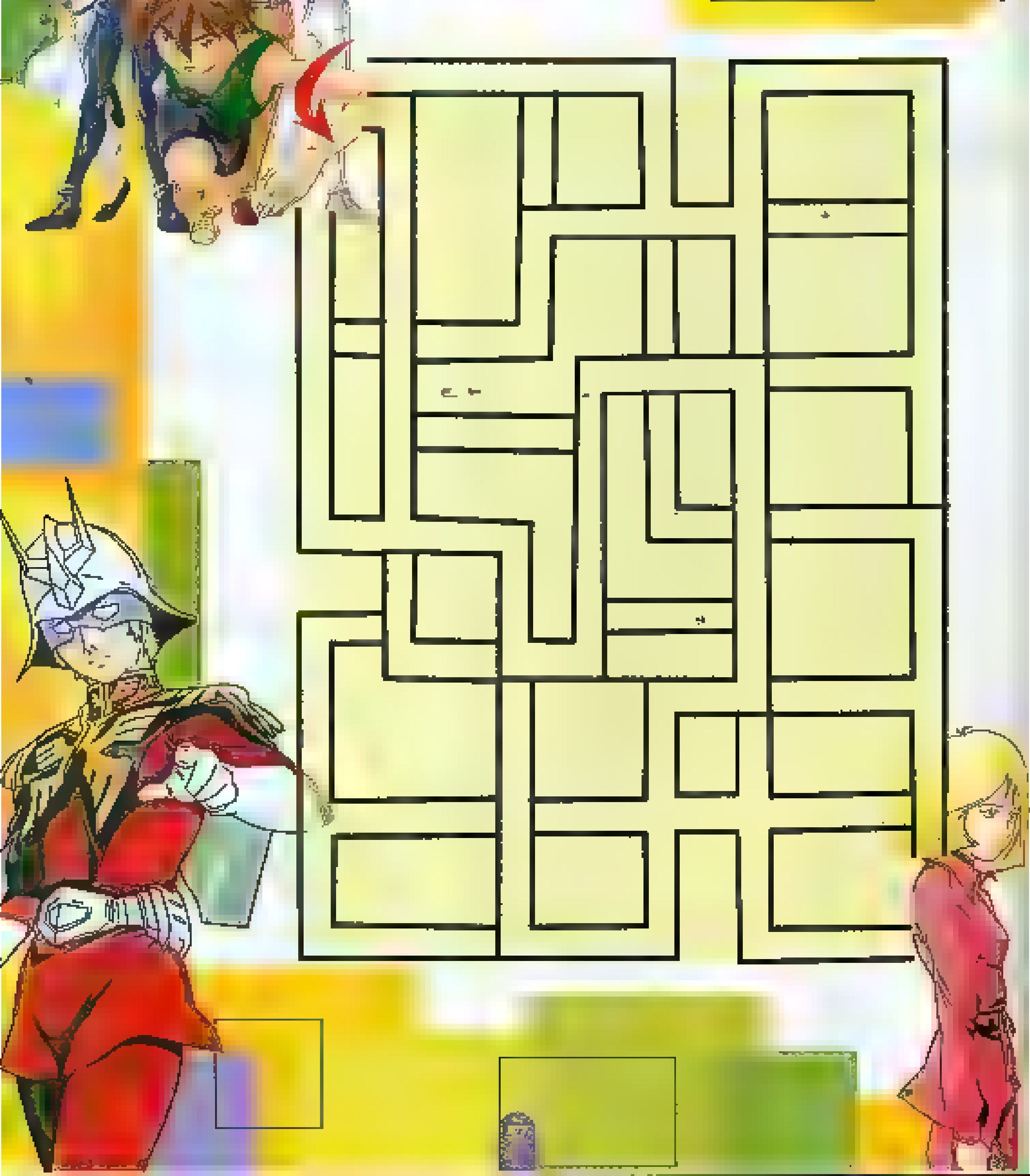
مرحبا يا سيد
هل انت ثانيه ؟
هل انت جائع ؟
انتبه وراءك يا سيد
لقد سرق حقيبتك
ماذا ؟!!
أيها اللص

هيا يا صغاري
ها!!
كيف حدث هدا !؟


هي هذه حقيبتك يا سيد
شكرا لك أيها الصغير
هاه... هل ستذهب الآن على السفينة الذاهبة إلى دو؟!
السفينة ستبحر إلى دو
هيا أسرع فالسفينة تبحر الآن
انتظرونا
حان وقت الإبحار هيا ارفعوا الأشرعة
هيه أوقفوا السفينة
توقفوا!
لا نستطيع أن نوقف السفينة لقد تأخرنا
الحقا بنا سباحة إن أردتما
حسنا سأتصرف الآن
ماذا ستفعل؟ انتظرني

انطلقي يا حنازي
هي يا سيد تمسك بي جيداً
هوبا! لقد نجحنا، نحن على متن السفينة الآن
آآآه
هل أنت بخير يا سيد؟!
لا تقلقي يا سيد إنني بخير
عمل رائع أتوقع أن يكون هذا الطفل صياداً ماهراً في المستقبل
فرحلة إلى جزيرة نور بدأت الآن فعلاً
تابعوا معنا الأحداث في العدد القادم

كيف سيصل الأصدقاء إلى الطرف الآخر من المتاهة؟



# فضاء الأفكار

## علمتني الحياة

## هل تغادرين بيتك في الصباح دون إفطار؟

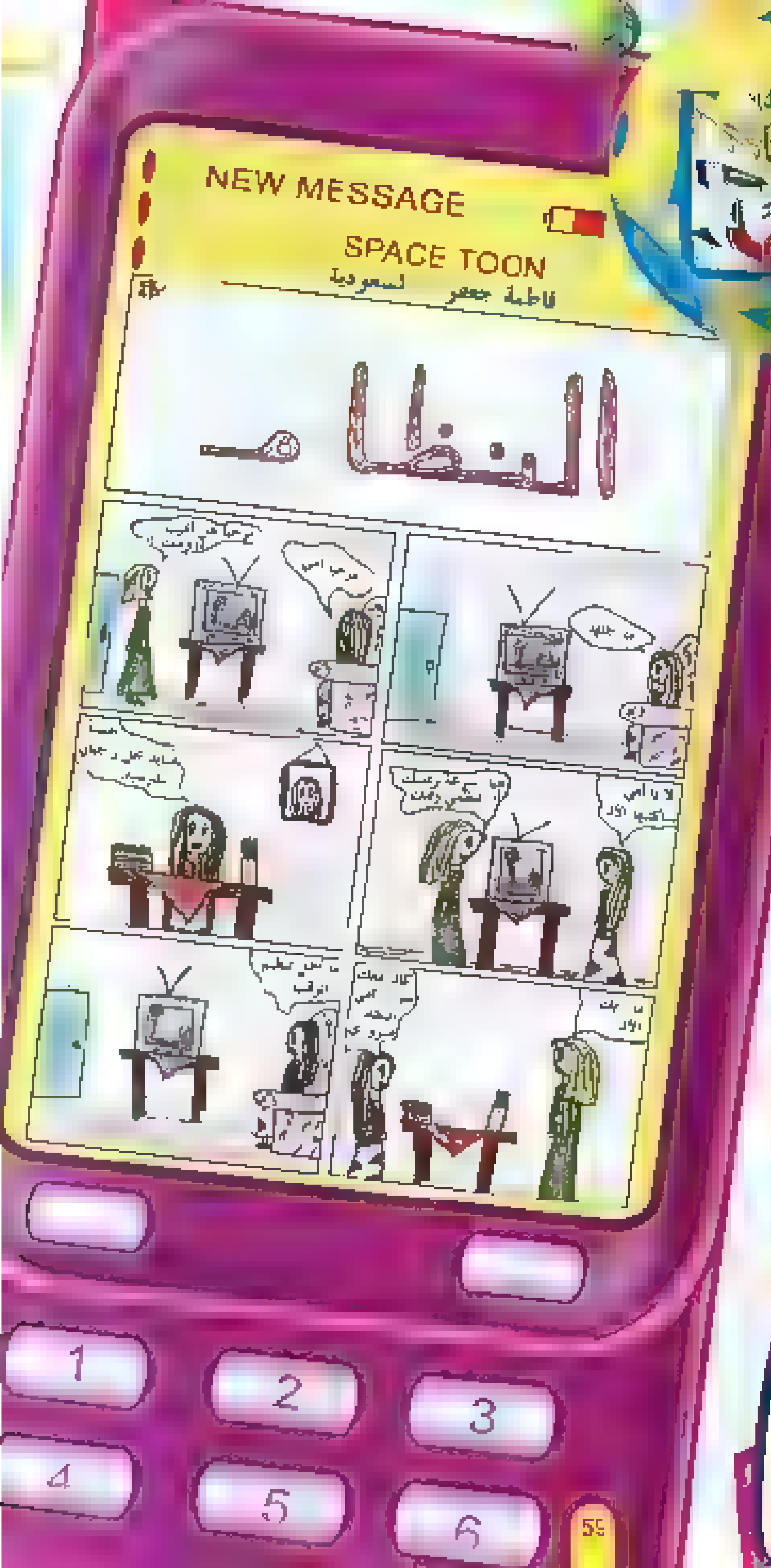
أجرى مجموعة من الأطباء تجارب على مجموعتين من الأطفال الأولى تناولت إفطاراً كاملاً والمجموعة الثانية لم تتناول شيئاً، عرضوا على كلٍّ منهم قائمةً تحوي معلومات وأسماء، وبعدها اختبروا مدى استيعابهم وتذكّرهم، وجدوا أن المجموعة الأولى تذكرت معظم ما في القائمة على عكس المجموعة الثانية، أي أن الإفطار وقوة الذاكرة متلازمان ويجب أن يحتوي الإفطار على مواد كربوهيدراتية (نشاء وسكر)، لأن السكر يحتاجه الجسم في جميع العمليات أي أن الإفطار الجيد ضروري لكي تتفوقي في دراستك.

العنود عبد الله و ريم عبد الله

السعودية

## الحليب

الحليب سائل من السوائل المفيدة للجسم وهو أيضاً يحوي معدن الحديد والكالسيوم والحليب يؤخذ من الأبقار والأغنام والمواشي.
فائدة الحليب هي أن الحليب يساعدني على بناء أسنان قوية وعظام قوية ومن منتجات الحليب الزبدة الآيس كريم القشدة اللبنة الجبن وغيرها



## بنك المعلومات

(ألما-آتا) هي عاصمة جمهورية كازاخستان وهي تعني مدينة التفاح وذلك لأن هذه المدينة محاطة بمنطقة بساتين تشتهر بأشجار التفاح الكبير الحجم.

هل تعلم أن السمكة لا تشعر بأي ألم عند وقوعها في صنارة الصياد لأن المنطقة المحيطة بفمها خالية من الأعصاب

فاطمة عبد الحميد
دولة الكويت

كوميديا
قال مدرس الفن لأحد تلاميذه: لماذا تعطيني الورقة بيضاء ولم ترسم عليها شيئاً!
التلميذ: بل رسمت دببا ابيضا في منطقة ثلجيه

قالت ربة البيت لعامل اصلاح التلفزيون لا داع لإصلاح
التلفزيون فقد وضحت الصورة بعد أن
12

# أصدقاء المجلة

يزن و ميار
حرب
سوريا
محمد
حسين العمد
11 سنة
اليمن
عدن
محمد
المعجمي
13 سنة
الدوحة
قطر
محمد
الوهاب بدوة
٦ سنوات
سوريا
حلب
مارية الحسيني
4 سنوات
السعودية
جدة

# رسامو SPACE TOON

علياء حسن
11سنة - الإمارات

علي السملي
عمان

سهدة عزت
14سنة - السعودية

آسيا البلوشي
11سنة - عمان

مريم الكعبي
15سنة – عمان

أحمد عبد الله
خالد سعيد
12سنة – الإمارات

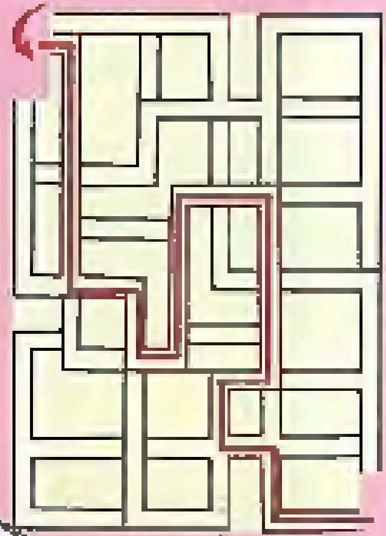
ليال النجم
12سنة – الكويت

شاهين الغانم
13سنة – قطر

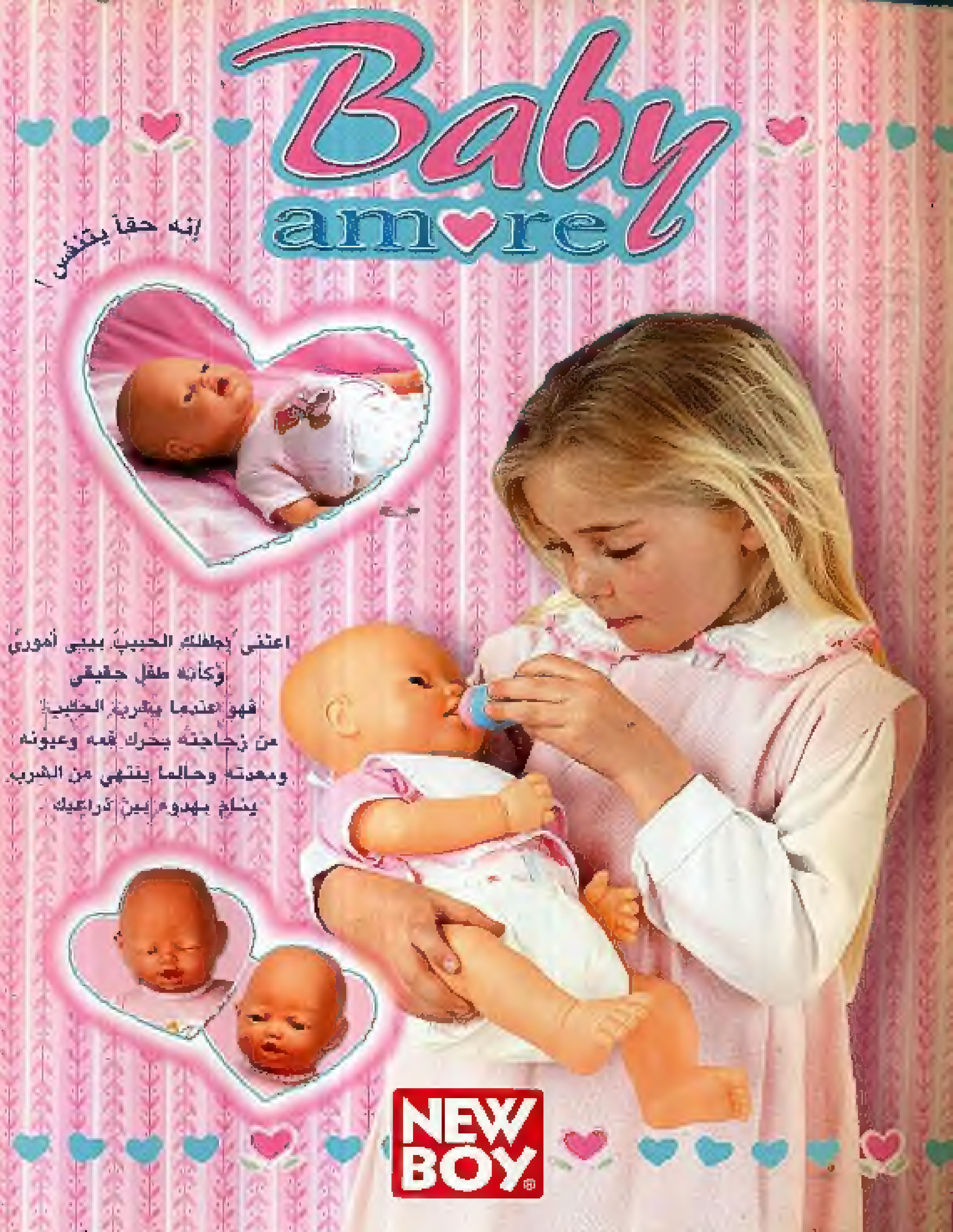
عبد الله صالح
13سنة – الكويت

خالد العبيد
11سنة – أمريكا

# حلول



ذرة يقطين صاروخ



Baby amore
إنه حقاً يتنفس !
اعتني بطفلك الحبيب بيبي أموري
وكأنه طفل حقيقي
فهو عندما يشرب الحليب
من زجاجته يحرك فمه وعيونه
ومعدته وحالما ينتهي من الشرب
ينام بهدوء بين ذراعيك .
NEW BOY

تويز آر أص
يقدم أحدث وأروع تشكيلة ألعاب من
BRATZ
New York CeleBratzion
Funky Fashion Furniture
Formal Funk
Funky Fashion Furniture
Formal Funk
تويز آر أص
أبناء القطيمي
دبي • أبوظبي • الشارقة • البحرين • الكويت • قطر • عُمان • مصر